

Памятка по проведению региональных тренировочных мероприятий с использованием технологии печати КИМ в аудитории и сканирования ЭМ в ППЭ

1. Особенности проведения тренировочных мероприятий:

Региональные тренировочные мероприятия проводятся **11-12 мая 2017 года**;

Рекомендуемое время начала тренировочных мероприятий: **14:00** по московскому времени;

Предмет: биология («Печать КИМ»);
русский язык («Сканирование»)

Обучающиеся (выпускники прошлых лет) не участвуют в тренировочных мероприятиях.

В тренировочных мероприятиях **11 мая 2017 года** участвуют:

- руководители образовательных организаций и/или лица, ответственные за проведение ГИА в ОО;
- руководители ППЭ;
- помощники руководителей ППЭ;
- члены ГЭК;
- технические специалисты.

В тренировочных мероприятиях **12 мая 2017 года** участвуют:

- руководители ППЭ;
- помощники руководителей ППЭ;
- члены ГЭК;
- технические специалисты;
- организаторы в аудитории.

Заполненная **ведомость учета рабочего времени** на каждого сотрудника и **сводный список сотрудников**, задействованных в проведении тренировочных мероприятий в ППЭ, отправляется на электронный адрес: rcoi77@mcko.ru **12 мая 2017 года**.

Журнал тренировочных мероприятий отправляется на электронный адрес: rcoi77@mcko.ru **12 мая 2017 года**.

Внимание! Образовательным организациям, задействованным в проведении тренировочных мероприятий, необходимо подготовить CD-диски для записи электронных тренировочных КИМ из расчета по 2 CD-диска на каждую аудиторию.

2. Тренировочные мероприятия 11 мая 2017 года:

В рамках тренировочных мероприятий по технологии «Печать КИМ в аудиториях ППЭ» и «Сканирование экзаменационных материалов в ППЭ» необходимо:

2.1. получить по защищенному каналу связи с РЦОИ:

- электронные тренировочные КИМ;
- ключ доступа к КИМ;
- тренировочный комплект бланков участников и форм ППЭ.

2.2. подготовить и записать по 2 CD-диска с КИМ по 5 и 15 КИМ на каждую аудиторию для печати КИМ в ППЭ.

2.3. распечатать предоставленный комплект бланков участников ЕГЭ (10 комплектов) и формы ППЭ (13-02 МАШ, 18МАШ, набор форм ППЭ, подлежащих сканированию) для сканирования в ППЭ.

2.4. подготовить оборудование:

- компьютер для установки Станции авторизации с выходом в сеть Интернет;

- компьютер и принтер для печати КИМ в КАЖДОЙ аудитории в ППЭ;
- компьютер и сканер для сканирования бланков участников в штабе ППЭ;
- флеш-накопитель для переноса данных между штабом ППЭ и аудиториями проведения;
- резервное оборудование.

2.5. проверить (обновить) версии ПО:

Дистрибутив Станции печати КИМ, версия 5.2.

Для тренировки должна использоваться та же версия ПО Станция печати КИМ, которая будет использоваться для проведения ЕГЭ основного периода.

В ПО Станция печати КИМ для проведения тренировочных экзаменов в расписание добавлен специальный этап «Тренировка» на дату 01.01.2017.

Дистрибутив Станции сканирования, версия 2.3.

Для тренировки должна использоваться та же версия ПО Станция сканирования, которая будет использоваться для проведения ЕГЭ основного периода.

В ПО Станция сканирования для проведения тренировочных экзаменов в расписание добавлен специальный этап «Тренировка» и все предметы на дату экзамена 01.01.2017.

Изменения:

- Изменение формата загрузки сертификатов РЦОИ (допускается загрузка только пакетов, полученных на станции авторизации в ППЭ);
- Контроль наличия реперов на бланках и машиночитаемых формах
- Контроль комплектности (количества страниц) для машиночитаемых форм 13-02МАШ, 18МАШ.

Дистрибутив Станции авторизации в ППЭ, версия 3.2.

Для тренировки должна использоваться та же версия ПО Станция авторизации в ППЭ, которая будет использоваться для проведения ЕГЭ основного периода.

Изменения:

- Расширение функций страницы Мониторинг готовности;
- Получение пакета с сертификатами РЦОИ;
- Оптимизация режимов передачи бланков в РЦОИ на странице Передача бланков;
- Реализация функции передачи в РЦОИ информации о завершении сканирования в ППЭ для отображения в модуле связи с ППЭ.

Токены членов ГЭК

Для тренировки должны использоваться токены членов ГЭК (ключи шифрования на носителях «КриптоПро Рутокен CSP» 2017).

Внимание! При проведении тренировочных мероприятий по технологии «Сканирование экзаменационных материалов в ППЭ» необходимо использовать пакеты с сертификатами РЦОИ, скачанные с помощью ПО Станция авторизации 3.2.

2.6. Провести мероприятия, соответствующие этапу «Техническая подготовка ППЭ»:

№	Описание	Место проведения	Участники
1.	<p>Техническая подготовка станции печати КИМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – установка ПО Станция печати КИМ; – создание экзамена с реквизитами: <p>Код региона, Код МСУ, Код ППЭ, Номер аудитории: <сведения о ППЭ> Этап: Тренировка Предмет: 6 - Биология Дата экзамена: 01.01.2017</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение технической подготовки (проверка CD-ROM, печати границ и тестового КИМ). 	Аудитория	Технический специалист ППЭ
2.	<p>Техническая подготовка станции сканирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – установка ПО Станция сканирования; – создание экзамена с реквизитами: <p>Код региона, Код МСУ, Код ППЭ, Номер аудитории: <сведения о ППЭ> Этап: Тренировка Предмет: 1 - Русский язык Дата экзамена: 01.01.2017</p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение технической подготовки (выбор сканера, тестовое сканирование и экспорт результатов тестового сканирования (файл с расширением *.bnk). 	Штаб ППЭ	Технический специалист ППЭ
3.	<p>Техническая подготовка станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – установка ПО Станция авторизации в ППЭ; – настройка станции авторизации (раздел Настройки): – ввод региона и кода ППЭ; – настройка и проверка соединения с федеральным порталом https://eem.rustest.ru; – настройка и проверка соединения с РЦОИ; – передача тестового комплекта в РЦОИ (Станция авторизации в ППЭ, раздел «Передать бланки»); – передача статуса «Техническая подготовка пройдена» на дату 01.01.2017 (Станция авторизации в ППЭ, раздел Мониторинг). 	Штаб ППЭ	Технический специалист ППЭ

2.7. Провести мероприятия, соответствующие этапу «Контроль технической готовности ППЭ»:

4.	<p>Контроль технической готовности станции печати КИМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – контроль технической готовности вместе с членом ГЭК, в том числе проверка токена члена ГЭК; – печать протокола технической готовности; – сохранение акта технической готовности на флеш-накопитель (папка PPE_Export). 	Аудитория	Технический специалист ППЭ, член ГЭК
5.	<p>Контроль технической готовности станции сканирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – контроль технической готовности вместе с членом ГЭК, в том числе загрузка пакета с сертификатами специалистов РЦОИ, полученного со станции авторизации, тестовое сканирование и экспорт 	Штаб ППЭ	Технический специалист ППЭ, член ГЭК

	<p>результатов тестового сканирования, проверка токена члена ГЭК;</p> <ul style="list-style-type: none"> – сохранение протокола технической готовности. 		
6.	<p>Завершение контроля технической готовности ППЭ на станции авторизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – авторизация члена ГЭК на дату экзамена 01.01.2017, подтверждение настроек станции авторизации; – получение пакета с сертификатами специалистов РЦОИ для загрузки на станцию сканирования в ППЭ; – передача акта (актов) технической готовности, сформированных на станции печати КИМ; – передача тестового комплекта в РЦОИ (Станция авторизации в ППЭ, раздел «Передать бланки»); – передача статуса «Контроль технической готовности завершён» (Станция авторизации в ППЭ, раздел Мониторинг). 	Штаб ППЭ	Технический специалист ППЭ, член ГЭК

3. Проведение тренировочных мероприятий 12 мая 2017 года:

3.1.Проведение мероприятий с применением технологии печати КИМ в ППЭ:

7.	Получение ключа доступа к КИМ на станции авторизации	Штаб ППЭ	Технический специалист ППЭ, член ГЭК
8.	<p>Печать КИМ на станции печати КИМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – загрузка и активация ключа доступа к КИМ, полученного на станции авторизации или переданного в составе тренировочных материалов KEY_Trenirovka_2017.01.01_exported.dat; – печать КИМ с подготовленного ранее компакт-диска с КИМ (укажите количество экземпляров от 2 до 10, забракуйте один распечатанный экземпляр для печати дополнительного комплекта); – дополнительная печать КИМ (укажите количество экземпляров не превышающее оставшиеся на подготовленных компакт-дисках); – завершение экзамена и печать протокола печати КИМ в ППЭ; – сохранение журнала проведения экзамена на флеш-накопитель (папка PPE-Export); 	Аудитория	Технический специалист ППЭ, член ГЭК, организаторы в аудитории
9.	<p>Передача сведений о ходе проведения экзамена:</p> <ul style="list-style-type: none"> – передача статуса «Экзамены успешно начались» (Станция авторизации в ППЭ, раздел Мониторинг) после завершения печати КИМ в аудитории; – передача журнала (журналов) проведения экзамена, сформированных на станции печати КИМ (Станция авторизации в ППЭ, раздел Мониторинг).; – передача статуса «Экзамены завершены» (Станция авторизации в ППЭ, раздел Мониторинг). 	Штаб ППЭ	Руководитель ППЭ, технический специалист

3.2.Проведение мероприятий по переводу бланков в электронный вид в ППЭ:

Рекомендуется выполнить сканирование комплекта бланков для каждой аудитории ППЭ. При сканировании для каждой аудитории ППЭ сканируется один и тот же комплект бланков участников.

10.	<p>Сканирование на станции сканирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сканирование полного распечатанного комплекта бланков участников (15 участников) в созданную в соответствующем окне аудиторию (по количеству планируемых в ППЭ аудиторий); – сканирование форм ППЭ в специальную аудиторию "штаб ППЭ"; – экспорт пакета с бланками ответов на флеш-накопитель с использованием токена члена ГЭК; – формирование протокола сканирования в ППЭ и журнала сканирования в ППЭ. 	Штаб ППЭ	Технический специалист ППЭ, член ГЭК
11.	<p>Передача сведений о ходе проведения экзамена и пакета с бланками участников:</p> <ul style="list-style-type: none"> – передача пакета с бланками участников в РЦОИ (Станция авторизации в ППЭ, раздел «Передать бланки»); – передача информации в РЦОИ о завершении сканирования в ППЭ после изменения статуса всех пакетов на значение «Передан» (Станция авторизации в ППЭ, раздел «Передать бланки»); – передача журналов сканирования, сформированных на станции сканирования в ППЭ (Станция авторизации в ППЭ, раздел Мониторинг); <p>передача статуса «Бланки переданы в РЦОИ» после изменения статуса пакета на значение «Подтвержден» (Станция авторизации в ППЭ, раздел Мониторинг).</p>	Штаб ППЭ	Руководитель ППЭ, технический специалист

3.3.Упаковать распечатанные комплекты бланков участников и форм ППЭ.

3.4.Заполнить журнал проведения тренировочных мероприятий и передать в РЦОИ по электронной почте: rcoi77@mcko.ru 12 мая 2017 года.

3.5.Заполнить ведомости учета рабочего времени и список сотрудников и передать в РЦОИ по электронной почте: rcoi77@mcko.ru 12 мая 2017 года.

При проведении тренировочных мероприятий необходимо задействовать все станции, предназначенные для проведения экзаменов в 2017 году, включая резервные.

На этапе подготовки к проведению тренировочных мероприятий рекомендуется ознакомиться с документацией, опубликованной на сайте МЦКО и ФЦТ (<http://www.rustest.ru>):

- ✓ раздел [ГИА\Технологические решения\Печать КИМ в ППЭ](#)
- ✓ раздел [ГИА\Технологические решения\Сканирование в ППЭ](#)

а также с Методическими рекомендациями по подготовке и проведению единого государственного экзамена в пунктах проведения экзаменов в 2017 году.